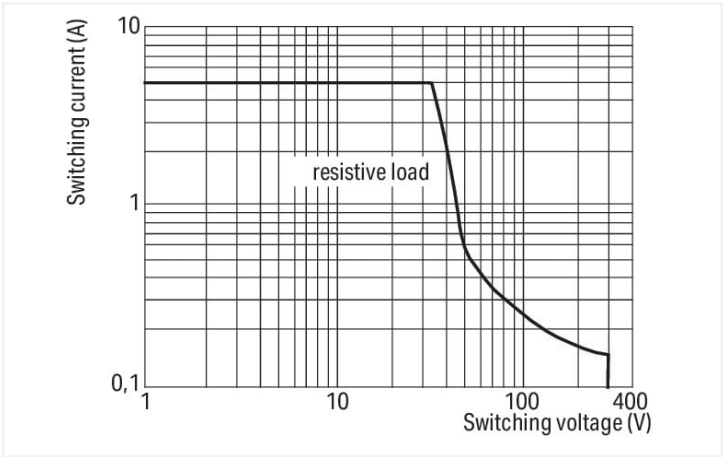
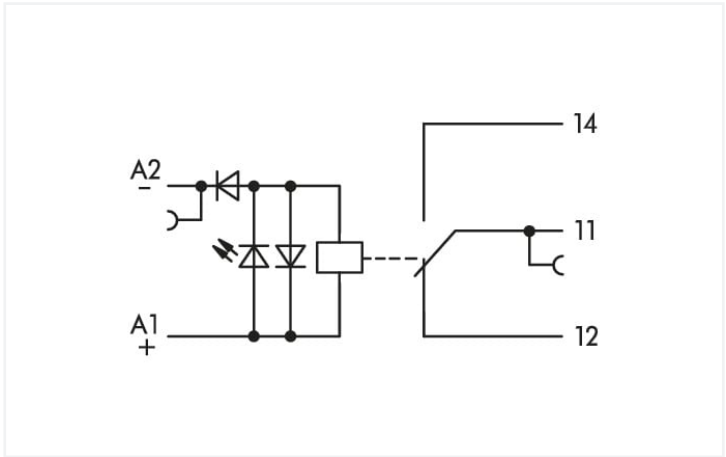
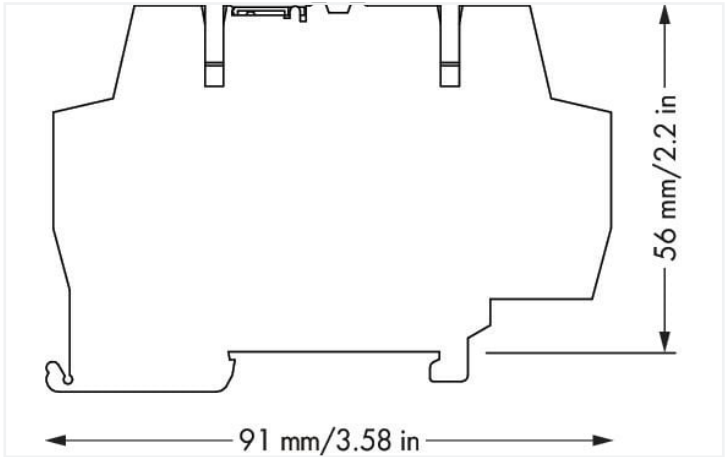


Colore: ■ grigio



DC load limit curve



Misure in mm

Notes	
Nota	Per la protezione di contatti e bobine relè i carichi induttivi devono essere attenuati con un circuito di protezione efficiente.

Dati tecnici	
Circuito di controllo	
Tensione nominale in ingresso U_N	DC 5 V
Campo tensione d'ingresso	-15 ... +20 %
Corrente d'ingresso nominale U_N	31 mA
Circuito di carico	
Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgSnO ₂
Limitazione corrente permanente	5 A
Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 20 A / 0,02 s
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 1250 VA; DC (vedere la curva del limite di carico)
Capacità di commutazione	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carico minimo raccomandato	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Tempo di risposta (tip.)	15 ms
Tempo di caduta (tip.)	25 ms
Periodo bounce (tip.)	3,5 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	50 x 10 ³ operazioni di commutazione
Vita meccanica	5 x 10 ⁶ operazioni di commutazione

Circuito di carico		Segnalazione	
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	Indicatore di stato	LED rosso
Sicurezza e protezione			
Tensione nominale	300 V		
Picco di tensione nominale	4 kV		
Categoria sovratensione	III		
Grado di emissione	2		
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	4 kVrms		
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms		
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)		
Tipo di isolamento (dispositivo adiacente)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)		
Classe di protezione	IP20; quando accoppiato o con piastra terminale 859-525		
Dati di connessione			
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®		
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG		
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG		
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG		
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici		
Dati geometrici			
Larghezza	6 mm / 0.236 pollici		
Altezza	91 mm / 3.583 pollici		
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	56 mm / 2.205 pollici		
Mechanical data			
Tipo montaggio	Guida DIN 35		
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale		
Dati dei materiali			
Colore	grigio		
Carico d'incendio	0.338 MJ		
Peso	22 g		
Requisiti ambientali			
Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U _N)	-40 ... +50 °C		
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +70 °C		
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C		
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)		
Umidità relativa	5 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)		
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m		

Norme e specifiche tecniche	
Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 DNV

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143602587
Numero tariffa doganale	85364900990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	f15d9fcf-904d-4626-a484-4e179b1fd086
SCIP notification number (Belgium)	377c4c78-7560-43ba-86c8-88d5c054bab3
SCIP notification number (Bulgaria)	a8a14eb0-0c6b-4956-bece-f10931f44371
SCIP notification number (Czech Republic)	07a7819c-cc39-49d2-a548-fc2bbe42e4e8
SCIP notification number (Denmark)	8bc29f39-0d1e-4da5-bbc9-2aec51edac06
SCIP notification number (Finland)	90489025-2017-4a1f-ade5-7a88c04953c3
SCIP notification number (France)	769eea16-43e0-4448-beea-9c51f941ce7f
SCIP notification number (Germany)	3fa2e416-c321-4095-86ae-7923d551546c
SCIP notification number (Hungary)	1845ecb4-d135-44fe-b776-154220a20378
SCIP notification number (Italy)	82109245-4da4-4710-b375-63ad6339156f
SCIP notification number (Netherlands)	a2fca02b-4159-4768-be53-6ced07aab04d
SCIP notification number (Poland)	b3071fe3-6581-4bdb-926a-c23de52a173d
SCIP notification number (Romania)	6b55650a-78d9-4909-a33b-4d20d7165fb6
SCIP notification number (Sweden)	27a25ef8-5adc-447b-a5c3-dc1560beb6c6

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
	Certificazione	Standard
	Standard	Nome del certificato
	Nome del certificato	
UL	UL 508	E175199 Sec.4
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)		
	EU-Declaration of Conformity	-
	WAGO GmbH & Co. KG	-
	UK-Declaration of Conformity	-
	WAGO GmbH & Co. KG	-



Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Certificazioni per aree a rischio

Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 859-302

Documentation

Bid Text
859-302
19.02.2019
xml 4.47 KB
859-302
20.02.2019
docx 16.74 KB

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional information)
26.04.2023
pdf 132.68 KB
Relay modules, Opto-coupler modules
V 2.0.0 19.01.2022
pdf 2066.27 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 859-302

CAE data
EPLAN Data Portal 859-302
WSCAD Universe 859-302
ZUKEN Portal 859-302

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

1.1.1.1 Boccola

**N. art.: 216-321**

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

**N. art.: 216-322**

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

**N. art.: 216-221**

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

**N. art.: 216-222**

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

**N. art.: 216-223**

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-224**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Dispositivo di marcatura

**N. art.: 210-110**

Pennarello con punta in fibra

1.1.2.2 Marcatore

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-502**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-503**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-504**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-506**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3 Piastra terminale

1.1.3.1 Piastra intermedia

**N. art.: 859-525**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.1.3.2 Piastra terminale

**N. art.: 859-525**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.1.4 Ponticello

1.1.4.1 Ponticello

**N. art.: 859-410/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-410/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-410**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-410/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-402/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-402/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-402**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-402/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-403/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-403/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-403**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-403/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-404/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-404/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-404**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-404/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-405/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-405/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-405**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-405/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-406/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-406/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; giallo segnale

**N. art.: 859-406**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-406/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-407/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-407/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-407**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-407/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-408/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-408/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-408**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-408/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-409/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-409/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-409**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-409/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; rosso



1.1.5 Test e misurazione

1.1.5.1 Accessori per test

**N. art.: 859-500**WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolato; Punta per saldatura fino a 0,5 mm²

1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

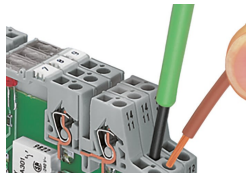


N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

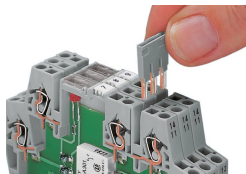
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick